

# 超低騒音油圧ブレーカ TNB-USシリーズ



特殊防振・防音機能を搭載、  
環境に配慮した高性能油圧ブレーカ

**超低騒音**  
TNB-US



TNB-2M-US  
TNB-3MB-US  
TNB-4M-US  
TNB-6M-US  
TNB-7J-US  
TNB-151LU2-US

**騒音値最大 14%カット!**

# 超低騒音油圧ブレーカ TNB-US シリーズ

TNB-2M-US  
TNB-3MB-US  
TNB-4M-US  
TNB-6M-US  
TNB-7J-US  
TNB-151LU2-US

## 特殊防振防音機能を搭載、工事現場の騒音対策に！

- 従来の高打撃力を維持し、環境にも配慮した高性能油圧ブレーカです。
- 油圧ブレーカの騒音が最大 14%ダウンします。

騒音最大  
**14% OFF**

低振動で  
オペレーターの  
疲労負担  
軽減

## 低振動化によりオペレーターの疲労負担を軽減します。

- 工事現場の労働環境の改善、労働安全衛生面の向上に。
- 油圧ショベルの振動負荷を軽減します。

超低騒音  
TNB-US



## 主な使用現場

- 都市部でのビル解体工事、ダム・トンネル・道路での岩盤掘削工事、砕石現場、野鳥保護が必要となるダム・森林での岩盤掘削工事などで活躍します。

## 超低騒音ブラケット・各部の特長 (TNB-7J-US)

### ■ スペーサFR/アイソレータFR

2重構造ダンパーを採用し、防音効果を更に高め、振動の軽減化も図っています。

### ■ リテーナピンカバー

カバー式を採用することでリテーナピン部からの打撃音の漏れを大幅に軽減します。

### ■ リテーナアイソレータ

リテーナピン部からの金属打撃音の漏れを直接低減し防音効果を高めます。

### ■ アイソレータ

ブレーカ本体を上部から押さえて保持し、ダンパーの役目を果たし、打撃時の振動を吸収します。

### ■ キー式防振本体保持機構 (特許取得済)

独自のキー式保持機構に振動吸収の緩衝材(高硬度ウレタン材)を採用し、打撃時の振動を最大限に吸収します。

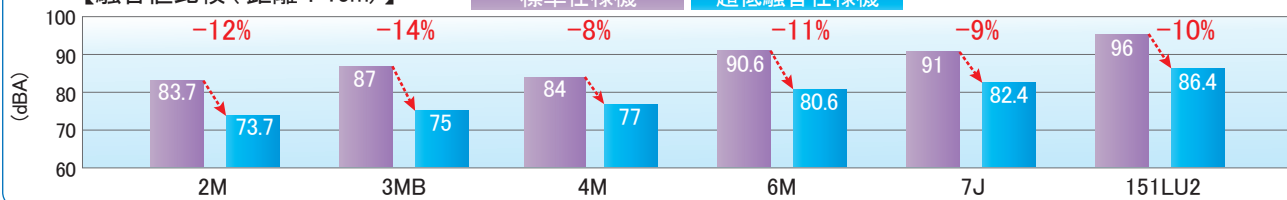
### ■ アイソレータUD

防音効果とシール機能を極限まで追求したウレタンアイソレータで、騒音源となるピストン打撃音を大幅に低減します。



こちらより  
製品案内・騒音比較  
ビデオをご覧  
いただけます。

【騒音値比較 (距離: 15m)】



## 仕様

型式 TNB	2M-US	3MB-US	4M-US	6M-US	7J-US	151LU2-US
質量 kg	160	235	285	415	910	1820
チゼル径 mm	50	58	64	75	105	135
作動圧力 MPa	8 - 15	10 - 15	10 - 16	10 - 16	14 - 18	14 - 18
ラインリリーフ圧力 MPa	20	20	21	21	23	23
作動油量 L/min	20 - 35	25 - 45	30 - 55	40 - 70	80 - 120	160 - 200
打撃数 bpm	600 - 1150	550 - 1000	580 - 1060	600 - 1050	450 - 720	450 - 630
ホース径 inch	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4	1
適合台車 ton	1.5 - 2.5	2.4 - 4	3 - 4.5	5.5 - 8	8 - 14	18 - 25

※ 質量にはブラケットブッシュ及びピンは含まれておりません。  
※ ラインリリーフ圧力は、設定圧力とクラッキング圧力の差が 4MPa の場合になります。  
※ 本仕様、写真は改良のため予告なしに変更となる場合がございます。

TOKU 東空販売株式会社

www.toku-net.co.jp

本社 〒812-0043 福岡市博多区堅粕 4 丁目 3 - 4



【取扱店】

- 営業本部 TEL: 092-441-0019
- 九州営業所 TEL: 092-471-7521
- 大阪営業所 TEL: 06-6976-1334
- 東京営業所 TEL: 03-3695-2921
- 札幌営業所 TEL: 011-821-8183
- 広島営業所 TEL: 082-237-4695
- 名古屋営業所 TEL: 052-361-6565
- 東北営業所 TEL: 022-231-4646
- 国際営業部 TEL: 092-431-0401